

SPIS TREŚCI

A WPROWADZENIE	11
1 Podstawy prawne wprowadzenia wyrobu budowlanego do obrotu	13
2 Podstawowe definicje użyte w Poradniku Eksperta	15
B DOKUMENTOWANIE WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH WYROBÓW BUDOWLANYCH WPROWADZONYCH DO OBROTU W SYSTEMIE EUROPEJSKIM	25
1 Zasady podstawowe	25
2 Deklaracja Właściwości Użytkowych (DWU)	25
3 Oznakowanie CE wyrobu budowlanego	27
4 Weryfikacja Deklaracji Właściwości Użytkowych (DWU)	28
5 Sprawdzenie zasadności odniesienia w Deklaracji Właściwości Użytkowych (DWU) do właściwej zharmonizowanej normy wyrobu (hEN)	29
6 Odstępstwa od obowiązku sporządzania Deklaracji Właściwości Użytkowych (DWU)	30
C DOKUMENTOWANIE WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH WYROBÓW BUDOWLANYCH WPROWADZONYCH DO OBROTU W SYSTEMIE KRAJOWYM	33
1 Zasady podstawowe	33
2 Krajowa Deklaracja Właściwości Użytkowych (KDWU)	34
3 Oznakowanie znakiem budowlanym wyrobu budowlanego	36
4 Weryfikacja Krajowej Deklaracji Właściwości Użytkowych (KDWU)	37
5 Odstępstwa od obowiązku sporządzania Krajowej Deklaracji Właściwości Użytkowych (KDWU)	38
5.1 Wyroby dopuszczone do jednostkowego zastosowania w obiekcie budowlanym zgodnie z art. 10, ust. 1 ustawy o wyrobach budowlanych	38
5.2 Wyroby regionalne wytwarzane tradycyjnie/regionalne wyroby budowlane	39
6 Nadzór i kary za nieprzestrzeganie zasad dopuszczenia wyrobów do obrotu	39
7 Inne możliwości wprowadzania wyrobów budowlanych do obrotu lub udostępniania na rynku krajowym	41
D DOPUSZCZENIE DO UŻYTKOWANIA WYROBÓW SŁUŻĄCYCH ZAPEWNIENIU BEZPIECZEŃSTWA PUBLICZNEGO LUB OCHRONIE ZDROWIA I ŻYCIA ORAZ MIENIA	43
E PODSUMOWANIE WERYFIKACJI POPRAWNOŚCI DOKUMENTÓW WPROWADZAJĄCYCH WYRÓB BUDOWLANY DO OBROTU	45
1 Wprowadzanie do obrotu a zastosowanie wyrobu budowlanego w obiekcie	45
2 Ocena poprawności dokumentów wprowadzających wyrób budowlany do obrotu	48
F WERYFIKACJA DEKLARACJI WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH (DWU) WYBRANYCH WYROBÓW BUDOWLANYCH	51
1 Wymagania dotyczące Deklaracji Właściwości Użytkowych (DWU) zamknięć otworów	52
1.1 Wymagania dotyczące Deklaracji Właściwości Użytkowych (DWU) okien i drzwi zewnętrznych bez cechy odporności ogniowej	53
1.2 Wymagania dotyczące Krajowej Deklaracji Właściwości Użytkowych (KDWU) i okien i drzwi wewnętrznych bez cechy odporności ogniowej	57
1.3 Wymagania dotyczące Deklaracji Właściwości Użytkowych (DWU) okien i drzwi zewnętrznych z cechą odporności ogniowej	57
1.4 Wymagania dotyczące Krajowej Deklaracji Właściwości Użytkowych (KDWU) okien i drzwi wewnętrznych z cechą odporności ogniowej	63

1.5 Wymagania dotyczące Deklaracji Właściwości Użytkowych (DWU) okien i drzwi z cechą dymoszczelności	66
1.6 Wymagania dotyczące Deklaracji Właściwości Użytkowych (DWU) okien i drzwi z cechą zdolności do zwolnienia	68
1.7 Wymagania dotyczące Deklaracji Właściwości Użytkowych (DWU) bram bez cechy odporności ogniowej	69
1.8 Wymagania dotyczące Deklaracji Właściwości Użytkowych (DWU) bram z cechą odporności ogniowej	71
2 Wymagania dotyczące Deklaracji Właściwości Użytkowych (DWU) i Krajowej Deklaracji Właściwości Użytkowych przeszklonych ścian zewnętrznych i wewnętrznych	80
2.1 Wymagania dotyczące Deklaracji Właściwości Użytkowych (DWU) przeszklonych ścian zewnętrznych (ściany osłonowe - fasady)	80
2.2 Wymagania dotyczące Krajowej Deklaracji Właściwości Użytkowych (KDWU) przeszklonych ścian wewnętrznych bez cechy odporności ogniowej	84
2.3 Wymagania dotyczące Krajowej Deklaracji Właściwości Użytkowych (KDWU) przeszklonych ścian wewnętrznych z cechą odporności ogniowej	84
3 Wymagania dotyczące Deklaracji Właściwości Użytkowych (DWU) systemów odprowadzenia dymu i ciepła	86
3.1 Wymagania dotyczące Krajowej Deklaracji Właściwości Użytkowych (KDWU) zestawów do odprowadzania dymu i ciepła	88
3.2 Wymagania dotyczące Krajowej Deklaracji Właściwości Użytkowych (KDWU) central sterowania oddymianiem i central sterowania urządzeniami przeciwpożarowymi	88
3.3 Wymagania dotyczące Deklaracji Właściwości Użytkowych (DWU) urządzeń przeciwpożarowych w systemach oddymiania i kontroli rozprzestrzeniania dymu i ciepła	95
3.4 Wymagania dotyczące Krajowej Deklaracji Właściwości Użytkowych (KDWU) ręcznych przycisków oddymiania w systemach oddymiania i kontroli rozprzestrzeniania dymu i ciepła	100
3.5 Wymagania dotyczące Deklaracji Właściwości Użytkowych (DWU) klap dymowych i ściennych urządzeń oddymiających	100
3.6 Wymagania dotyczące Deklaracji Właściwości Użytkowych (DWU) wentylatorów oddymiających	108
3.7 Wymagania dotyczące Krajowej Deklaracji Właściwości Użytkowych (KDWU) elektromechanicznych siłowników liniowych i obrotowych	113
3.8 Wymagania dotyczące Krajowej Deklaracji Właściwości Użytkowych (KDWU) przepustnic dla napływu powietrza kompensacyjnego	113
3.9 Wymagania dotyczące Deklaracji Właściwości Użytkowych (DWU) klap odcinających w systemach wentylacji pożarowej	114
3.10 Wymagania dotyczące Deklaracji Właściwości Użytkowych (DWU) odcinków przewodów wentylacji pożarowej	116
3.11 Wymagania dotyczące Krajowej Deklaracji Właściwości Użytkowych (KDWU) odcinków przewodów wentylacji pożarowej wielostrefowej przekraczającej typoszereg wymiarowy wynikający z normy PN-EN 12101-7:2011	117
3.12 Wymagania dotyczące Krajowej Deklaracji Właściwości Użytkowych (KDWU) odcinków przewodów wentylacji pożarowej jednostrefowej przekraczającej typoszereg wymiarowy wynikający z normy PN-EN 12101-7:2011	117
3.13 Wymagania dotyczące Deklaracji Właściwości Użytkowych (DWU) kurtyn dymowych	118
3.14 Wymagania dotyczące Krajowej Deklaracji Właściwości Użytkowych (KDWU) zestawów do różnicowania ciśnienia	124

4	Wymagania dotyczące Deklaracji Właściwości Użytkowych (DWU) hydrantów wewnętrznych	126
5	Wymagania dotyczące Deklaracji Właściwości Użytkowych (DWU) wybranych urządzeń instalacji sygnalizacji pożarowej	134
5.1	Wymagania dotyczące Deklaracji Właściwości Użytkowych (DWU) central sygnalizacji pożarowej	136
5.2	Wymagania dotyczące Deklaracji Właściwości Użytkowych (DWU) czujki dymu	143
5.3	Wymagania dotyczące Deklaracji Właściwości Użytkowych (DWU) czujki ciepła	144
6	Wymagania dotyczące Deklaracji Właściwości Użytkowych (DWU) wyrobów izolacyjnych	151
7	Wymagania dotyczące Deklaracji Właściwości Użytkowych (DWU) oraz Krajowych Deklaracji Właściwości Użytkowych (KDWU) kabli, przewodów i ich zamocowań	164
7.1	Wymagania dotyczące Deklaracji Właściwości Użytkowych (DWU) kabli i przewodów elektroenergetycznych do zastosowań ogólnych w obiektach budowlanych	165
7.2	Wymagania dotyczące Krajowej Deklaracji Właściwości Użytkowych (KDWU) przewodów i kabli elektrycznych oraz światłowodowych do instalacji przeciwpożarowych	170
7.3	Wymagania dotyczące Krajowej Deklaracji Właściwości Użytkowych (KDWU) zamocowań przewodów i kabli elektrycznych oraz światłowodowych, stosowanych do zasilania i sterowania urządzeniami służącymi ochronie przeciwpożarowej	174
8	Wymagania dotyczące Deklaracji Właściwości Użytkowych (DWU) zasilaczy dla wybranych urządzeń przeciwpożarowych	175
G 	REAKCJA NA OGIEŃ WYROBÓW BUDOWLANYCH	181
1	Wprowadzanie	181
2	Klasy reakcji na ogień wyrobów budowlanych	181
2.1	Klasy reakcji na ogień wyrobów budowlanych (z wyłączeniem posadzek)	182
2.2	Klasy reakcji na ogień posadzek (w tym wykładzin podłogowych)	185
2.3	Klasy reakcji na ogień dla rur przewodowych i ich izolacji cieplnych	186
2.4	Klasy reakcji na ogień kabli i przewodów	187
3	Rozprzestrzenianie ognia przez elementy budynku	188
3.1	Rozprzestrzenianie ognia przez stropy i ściany wewnętrzne	188
3.2	Rozprzestrzenianie ognia przez ściany zewnętrzne	189
3.3	Rozprzestrzenianie ognia przez przekrycia dachów	189
4	Klasyfikacja wyrobów budowlanych dopuszczonych do obrotu bez badań lub obliczeń	191
H 	ODPORNOŚĆ OGNIOWA WYROBÓW BUDOWLANYCH WEDŁUG NORMY PN-EN 13501-2	195
1	Informacje ogólne	195
2	Badania odporności ogniowej zamknięć otworów	198
I 	LITERATURA (według stanu na dzień 27.01.2022 r.)	201
	ZAŁĄCZNIK 1	203
	ZAŁĄCZNIK 2	205
	ZAŁĄCZNIK 3	207